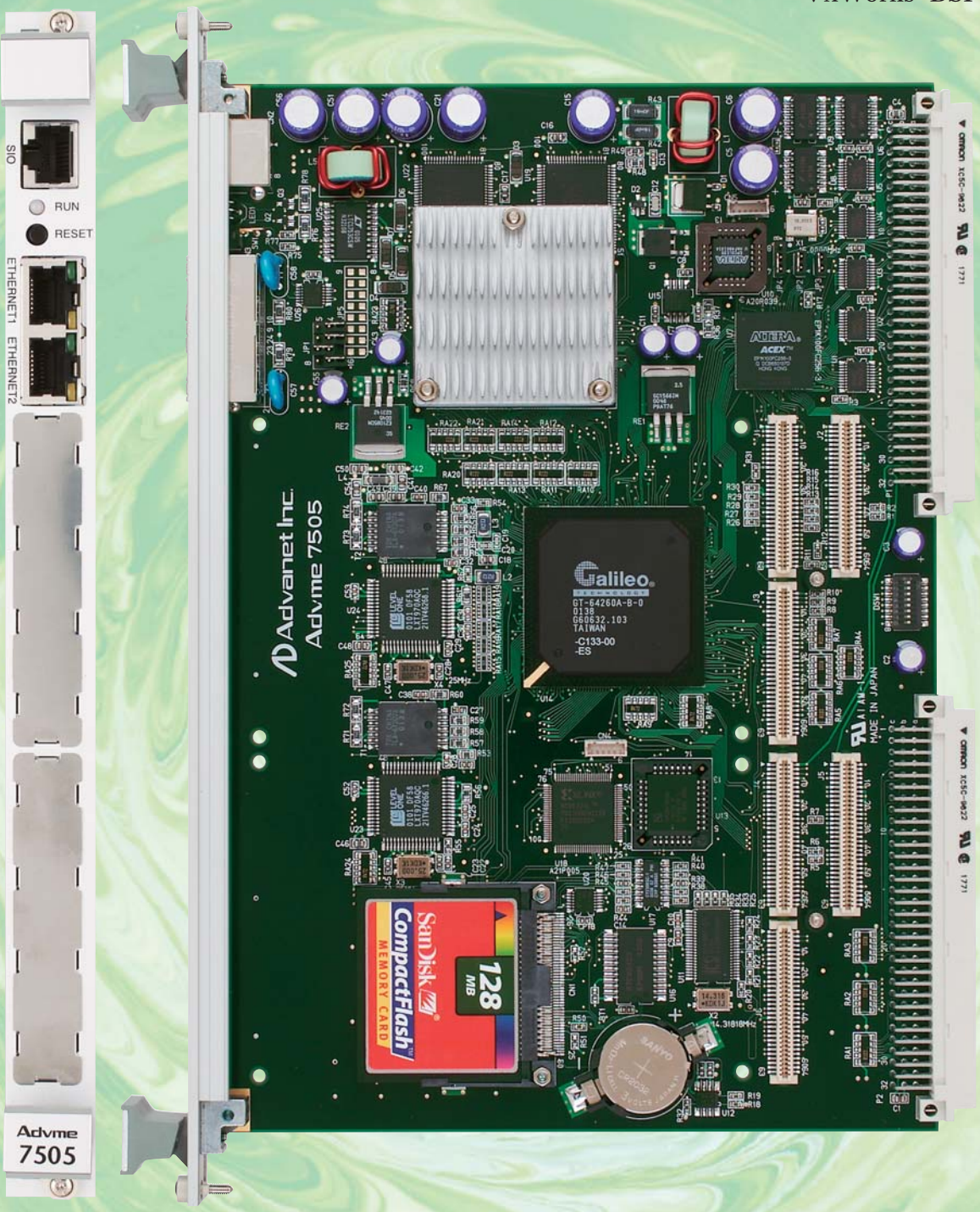
Advme 7505

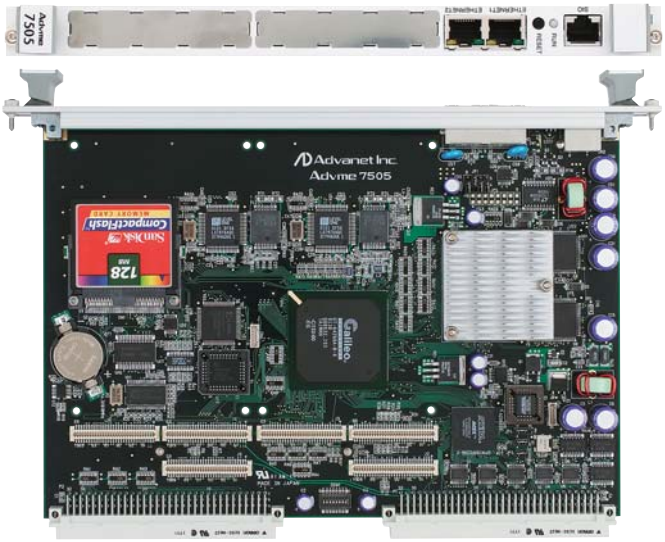
PowerPC750/7410 CPUボード

CPU PowerPC 750/7410
100/10Base-T イーサネット、RS-232C×2ch
CompactFlash用ソケット、PMC×2スロット
PCI-VMEブリッジ [NARUTO]
シングルスロット幅
VxWorks・BSPサポート



Advme7505

PowerPC 750/7410 CPUボード



※写真のコンパクトフラッシュメモリはオプションです。

■概　要■

Advme7505は、IBM　PowerPC750（500MHz）または　Motorola PowerPC7410（400MHz）を搭載したVMEバスコンパチブルなCPUボードです。キャッシュメモリを1MB搭載しており、ハイパフォーマンスコンピューティングに適しています。システムコントロール機能を持っており、VMEバスマスタ・スレーブとして動作します。

ペリフェラルとして2ポートの100/10Base-T Ethernetおよび2chのシリアルポート、64ビットバスのPMCスロットを2スロット備えています。

CompactFlash用ソケットを備え、アプリケーションプログラムやデータファイルを格納するために使用できます。

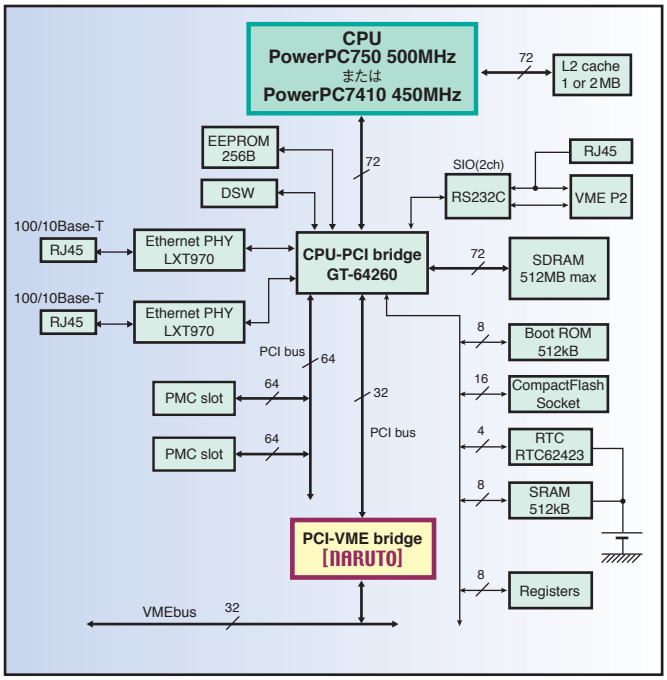
システムコントローラとしてGT64260を搭載しており、100MHzのメモリバスでECC付SDRAMをオンボードに512MBまで実装できます。

アドバネットオリジナルのPCI-VMEバスブリッジを搭載し、VMEバスからもメインメモリにアクセスできるので、共有メモリとして使用できます。

バッテリバックアップされた512KB SRAMとリアルタイムクロックを内蔵しています。T4thブートモニタを搭載し、各種OSやアプリケーションをCompactFlashからロードして実行できます。

VxWorksBSPとブートROMを有償で提供します。

■ブロック図■



■仕　様■

CPU	PowerPC750 500MHzまたは PowerPC7410 450MHz
メインメモリ	ECC機能付SDRAM 128/256/512MB（受注時オプション）
ブートROM	512KB Flashメモリ（PLCCソケット実装）
SRAM	512KB バッテリバックアップ
EEPROM	2Kbit シリアルEEPROM
Ethernet	2ch 100/10Base-T（RJ45）GT64260内蔵機能
CompactFlash	3.3Vデバイス対応
シリアルポート	2ch（RJ45+VME P2）GT64260内蔵機能
RTC	EPSON RTC62423 バッテリバックアップ
PMC	64ビット/33MHz VIO=5V シングルサイズ×2スロット
PCI-VMEブリッジ	[NARUTO]（アドバネットオリジナル）
VMEバス	Rev.C.3に適合 A32/A24/A16, D32/D16/D08（EO） システムコントローラ・マスタ・スレーブ インタラプタ・インタラプトハンドラ
電源電圧	DC5V単一
外形	ダブルハイト・シングルスロット幅
動作温度範囲	0～60℃

■注文型番■

Advme7505-G3(500)-128	IBM PPC750-500MHz 128MBメモリ1MBキャッシュ
Advme7505-G3(500)-256	IBM PPC750-500MHz 256MBメモリ1MBキャッシュ
Advme7505-G3(500)-512	IBM PPC750-500MHz 512MBメモリ1MBキャッシュ
Advme7505-G4(450)-128	MotorolaPPC7410-450MHz 128MBメモリ2MBキャッシュ
Advme7505-G4(450)-256	MotorolaPPC7410-450MHz 256MBメモリ2MBキャッシュ
Advme7505-G4(450)-512	MotorolaPPC7410-450MHz 512MBメモリ2MBキャッシュ

※いずれのモデルもSO-DIMMおよびCompactFlashはオプション

DOWN LOAD　www.advanet.co.jp
※当社ホームページにて、各ボードの最新マニュアル・付属FDがダウンロードできます。

お問合せコール
03-5294-1731
(086-245-2861)

お問合せメール
sales@advanet.co.jp

お問合せホームページ
www.advanet.co.jp

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
※仕様、外観等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

HUMAN ELECTRONICS
Advanet Inc.
株式会社アドバネット
本　社……〒700-0951 岡山市田中616-4
Tel.086-245-2861 Fax.086-245-2860
東京支社……〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2 ハヤカワNo.3ビル3F
Tel.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734
神戸開発センター……〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1丁目2-1 御崎Uビル2F
Tel.078-652-8100 Fax.078-652-8177

ISO27001 認証取得 01681-2006-AIS-KOB-JIPDEC
ISO9001 認証取得 4016-1995-AQ-KOB-RvA Rev.1
ISO14001 認証取得 1426-1999-AE-KOB-RvA
※製造部門のバンテックで認証取得

代理店

※本カタログは、資源保護のため再生紙を使用しています。